过去60年，全球作物产量并未停滞

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/30598.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

过去60年，全球作物产量并未停滞。与人们普遍担心的近几十年来全球作物产量停滞不前相反，一项对全球粮食生产的全面研究发现，自20世纪60年代以来，产量一直以大致相同的速度增长。

11月27日，世界银行的John Baffes和美国爱达荷大学的Xiaoli Etienne在《公共科学图书馆-综合》上报告了这一发现。

到2050年，全球预计将有近100亿人，因此农业生产对于养活不断增长的人口而言变得越来越重要。在过去60年里，粮食产量的增长很大程度上源于技术进步，包括广泛开发和应用更好的作物品种。

但一些研究表明，粮食产量的增长已经趋于平稳，这引起了人们对未来粮食供应的担忧，特别是在人口增长最快的中低收入国家。

在这项新研究中，研究人员制定了144种作物生产和产量的标准化措施，覆盖了全球98%的农业用地。这些措施使科学家和决策者能够比较不同国家和地区的农业生产力。

研究人员发现，在过去的60年里，全球作物产量增长并没有明显放缓——任何特定作物、地区或国家的减少都被其他作物、地区或国家的增长所抵消。

研究结果表明，产量以相当于每年每公顷33公斤小麦的速度增长。

虽然从全球粮食供应的角度来看，这项研究的结果令人放心，但研究人员警告说，可持续粮食生产和粮食的可负担性将继续成为全球粮食安全的挑战。

他们强调，在气候变化加剧以及人口和收入增长导致粮食需求增加的情况下，这些关切尤为重要。

作者补充说：利用144种作物的综合热量生产和产量指数，覆盖了全球98%的农业用地和粮食产出，这篇论文揭示了总体上，农业生产力的一个重要指标——全球产量增长，在过去的60年里并没有放缓。这一稳定增长相当于每年每公顷增加约33公斤小麦，突显了全球生产力的持续提高。（来源：中国科学报 王方）

相关论文信息：https://doi.org/10.1371/journal.pone.0313088

作者：John Baffes 来源：《公共科学图书馆—综合》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发